

【 - 인용발명1 : 일본공개특허공보 평13-042827호(2001.02.16) 】

~~THIS PAGE BLANK~~ (USPTO)

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-42827

(P2001-42827A)

(43) 公開日 平成13年2月16日(2001.2.16)

(51) Int. Cl.	類別記号	FI	キーワード(参考)
G09G 3/30		G09G 3/30	K 5C080
G09F 9/30	365	G09F 9/30	365Z 5C094
G09G 3/20	611	G09G 3/20	611H
	633		623A
	642		642B

審査請求 未請求 請求項の数15 O L (全13頁)

(21) 出願番号 特願平11-219782

(22) 出願日 平成11年8月3日(1999.8.3)

(71) 出願人 000005016

バイオニア株式会社

東京都目黒区目黒1丁目4番1号

(72) 発明者 石塚 真一

埼玉県鴻巣市富士見6丁目1番1号 バ

イオニア株式会社総合研究所内

(72) 発明者 土田 正英

埼玉県鴻巣市富士見6丁目1番1号 バ

イオニア株式会社総合研究所内

(74) 代理人 100079119

弁理士 藤村 元孝

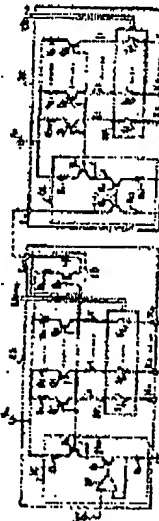
最終頁に続く

(54) 発明の名称 ディスプレイ装置及びディスプレイパネルの駆動回路

(57) 要約

【課題】 積極的ドライブ回路を複数のICチップで構成した際にもディスプレイパネル上での発光輝度を均一にすることが出来るディスプレイ装置及びディスプレイパネルの駆動回路を提供することを目的とする。

【解決手段】 各々が、ディスプレイパネルの発光素子を発光させる発光駆動電流を発生して、このディスプレイパネルの第1電極線に供給する複数の発光駆動電流源を有する複数の駆動回路からなり、これら駆動回路の内少なくとも1には、他の駆動回路が発生した発光駆動電流に基づいて、この駆動回路が発生すべき発光駆動電流の電流量の調整を行う駆動電流制御回路が設けられている。



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-042827

(43)Date of publication of application : 16.02.2001

(51)Int.Cl.

G09G 3/30

G09F 9/30

G09G 3/20

(21)Application number : 11-219782

(71)Applicant : PIONEER ELECTRONIC CORP

(22)Date of filing : 03.08.1999

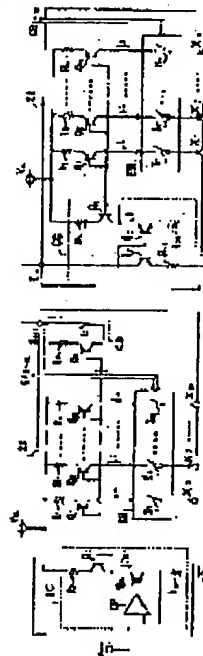
(72)Inventor : ISHIZUKA SHINICHI
TSUCHIDA MASAMI
SAKAMOTO TSUYOSHI
OCHI HIDEO

(54) DISPLAY DEVICE AND DRIVING CIRCUIT OF DISPLAY PANEL

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To make light emitting luminance on a display possible to be uniform at the time of constituting an anode line drive circuit of plural IC chips by controlling the amount of light emitting driving current to be outputted by a first anode line driven circuit based on the light emitting current outputted by a second anode line drive circuit.

SOLUTION: A current source (transistors Q1 to Qm) is provided in anode line drive circuits 21 and 22 to generate a light emitting driving current. Moreover, a driving current control circuit CC, which maintains the light emitting driving current at an amount of current corresponding to an inputted control current, is provided. Furthermore, a control current output circuit CO is provided to output a light emitting driving current itself as a control current. At the time of driving anode lines of a display panel by plural anode line drive circuits 21 and 22 constructed in individual IC chips, the first and anode line driving circuit 21 controls the amount of light emitting driving current to be outputted based on the actually outputted light emitting drive current by a second anode line drive circuit 22.



[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection] 2004-17316

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection] 20.08.2004

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2003 Japan Patent Office

THIS PAGE BLANK (USPTO)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.